

Działdowo, 20.11.2017 r.

**Fundacja Rozwoju Edukacji Małego Inżyniera,
Os. Oświecenia 24/13, 61-206 Poznań**

ROZEZNANIE RYNKU WYNAJEM SPRZĘTU DO ROBOTYKI

Fundacja Rozwoju Edukacji Małego Inżyniera, Os. Oświecenia 24/13, 61-206 kierując się zapisami Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020, zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na realizację usług w ramach projektu "Akademia Bystrzaków" nr RPWM.02.02.01-28-0112/16 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Osi Priorytetowej II Kadry dla gospodarki, Działania 2.2 Podniesienie jakości oferty edukacyjnej ukierunkowanej na rozwój kompetencji kluczowych uczniów, Poddziałania 2.2.1 Podniesienie jakości oferty edukacyjnej ukierunkowanej na rozwój kompetencji kluczowych uczniów – projekty konkursowe Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego 2014-2020.

- I. ZAMAWIAJĄCY: Fundacja Rozwoju Edukacji Małego Inżyniera, Os. Oświecenia 24/13, 61-206 Poznań
- II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: Kod przedmiotu zamówienia w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień: CPV: 30213100-6 Komputery przenośne

CEL GŁÓWNY PROJEKTU

Celem projektu jest rozwój kompetencji kluczowych i umiejętności na rynku pracy uczniów Gminy Działdowo oraz zasadnicze podniesienie jakości procesu kształcenia w placówkach.

III. SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA:

1. Okres realizacji zlecenia: ferie i wakacje 2018
2. Biuro Projektu: Urząd Gminy Działdowo, ul. Księżodworska 10, 13-200 Działdowo.
3. Opis usługi:
 - a) dostawa wraz z transportem i wniesieniem do miejsca prowadzenia zajęć (harmonogram dostarczy zamawiający);
 - b) bieżące uzupełnianie wszelkich braków w wynajmowanym sprzęcie;
 - c) koszt dostawy należy uwzględnić w cenach jednostkowych dostarczanych produktów i nie powinien stanowić odrębnej pozycji na fakturze/rachunku;
 - d) wypożyczający nie pobiera kaucji za wypożyczany sprzęt;
 - e) wypożyczany sprzęt jest kompletny i zdalny do użycia;
 - f) przed zwrotem wypożyczonego sprzętu nie jest wymagane jego rozłożenie na poszczególne elementy, rozkładanie zestawu oraz sprawdzenie jego kompletności powinno być wliczone w cenę wypożyczenia.
 - g) wymagania odnośnie 1 kompletu wynajmowanego sprzętu do robotyki:

Lp.	Przedmiot oferty	Ilość sztuk	Opis
1.	zestaw pomocy do zajęć	1	Zestaw zawierający 3 maty edukacyjne do testowania robotów zbudowanych z Lego Mindstorms – mata linefollower, mata spychanie kubeczków oraz mata ring sumo.
2.	Zestaw baterii i akumulatorów	6	Zestaw zawierający ładowarkę do akumulatorów (liczba ładowanych akumulatorów: 4 x AA) oraz 12 akumulatorów AA o pojemności min. 2700 [mAh]
3.	Zestawy klocków LEGO do budowy i programowania robotów	6	Zestaw LEGO Mindstorms /Lego WeDo umożliwiający projektowanie, budowanie oraz programowanie własnej konstrukcji robota opartego na programowalnej kostce oraz podłączonych do niej czujników. Minimalna zawartość wypożyczanych zestawów: <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw Mindstorms : 1 klocek Brick z portem USB, przyciskami i 4 gniazdami silników, 3 interaktywne serwo-silniki, czujnik koloru,



			<p>czujnik dotykowy, czujnik podczerwieni i ponad 500 elementów LEGO® Technic, kontener do przechowywania klocków</p> <ul style="list-style-type: none"> Zestaw Lego WeDo: silnik, czujnik ruchu i wychylenia, USB hub, 150 elementów do budowy konstrukcji, kontener do przechowywania klocków.
4.	Oprogramowanie do zestawów klocków LEGO WeDo	6	Oryginalne oprogramowanie umożliwiające zaprogramowanie robotów z klocków LEGO WeDo. Wymagania dotyczące oprogramowania: LEGO WeDo: propozycja 12 ćwiczeń opartych na serii Lego WeDo, jedna lekcja przeznaczona jest na około 2 godziny. Lekcje podzielone są na 4 bloki tematyczne: Niesamowite Mechanizmy, Dzikie Zwierzęta, Gra w Piłkę Nożną, Opowiadania Przygodowe.
5.	Zapassowe klocki LEGO	1	Zestaw dodatkowych klocków Lego min. 200 części kompatybilnych z zestawami Lego Mindstorms/Lego Wedo umożliwiających rozbudowę konstrukcji zbudowanych z wyżej wymienionych zestawów

h) wymagania odnośnie 1 kompletu wynajmowanego sprzętu do robotyki:

Powyższy sprzęt (1 komplet) musi zostać zapewniony na 32 półkolonie x 45h=1440h zajęć z robotyki (h-45min.), (zamawiający może żądać zapewnienia maksymalnie 4 kompletów w tym samym czasie). Harmonogram zajęć z robotyki wraz z określeniem rodzaju używanych zestawów WeDo/Lego Mindstorms dostarczy zamawiający.

- Niniejsze rozeznanie nie stanowi przedmiotu zamówienia publicznego w ramach przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm).
- Postępowanie prowadzone jest w trybie określonym w 6.5.1 Rozeznanie rynku, dokumentu *Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020* (wersja z dnia wersja z dnia 19.07.2017).

Uprzejmie prosimy o przedstawienie oferty na realizację usługi zgodnie ze wzorem z Załącznika nr 1 do dnia 1.12.2017.



Załącznik nr 1

Miejscowość, dn.

Fundacja Rozwoju Edukacji Małego Inżyniera,
Os. Oświecenia 24/13, 61-206 Poznań

OFERTA

Niniejszym przedstawiam ofertę cenową na realizację usługi wynajmu sprzętu do robotyki w ramach projektu "Akademia Bystrzaków" nr RPWM.02.02.01-28-0112/16

Nazwa oferenta	
Adres oferenta	
NIP	
Osoba kontaktowa	
Numer telefonu	
Adres email	

Lp.	Nazwa usługi	Liczba	Cena jednostkowa	Cena w zł brutto
1.	Wynajem 1 kompletu pomocy do robotyki na 1h	1440		

pieczęć firmy

podpis osoby/osób uprawnionej/yh